KATA PENGANTAR

Laporan penelitian ini merupakan pembahasan secara ilmiah terhadap kinerja bukaan roster GRC terhadap kenyamanan termal ruang ibadah masjid jami' Al-Mubarok Kreo. Masjid Jami' Al-Mubarok Kreo yang terletak di Jl. HOS Cokroaminoto, Rt.004/007, Kreo, Larangan, Kota Tangerang, Banten. Masjid dua lantai ini hanya menggunakan ventilasi alami dengan bukaan roster GRC yang membentuk suatu fasade bangunan yang menarik serta menggunakan alat bantu pendingin kipas angin. Pada saat solat jum'at, solat tarawih, solat idul fitri, dan solat idul adha masjid ini akan dipenuhi oleh para jamaah hingga kepelataran masjid, sedangkan pada waktu solat biasa para jamaah yang datang kemasjid ini tidak terlalu banyak.

Melalui laporan penelitian ini penulis mengevaluasi suhu udara ruang ibadah masjid dengan menggunakan simulasi thermal comfort estimator dan persepsi para pengunjung masjid dengan cara memberikan kuisioner kepada para responden. Dimana harapannya kelak hasil dari laporan penelitian ini akan dapat menjadi pertimbangan saat melakukan penetapan desain dan bukaan pada masjid.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penyusunan laporan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu segala kritik, saran dan masukkan yang bersifat membangun sangat diharapkan demi perbaikan kelanjutan laporan penelitian mendatang. Semoga laporan ini dapat menjadi salah satu bagian dari ilmu pengetahuan yang dapat bermanfaat bagi umat manusia.

Jakarta, 22 Februari 2020

Penulis

http://mercubuana.ac.id/

UCAPAN TERMAKASIH

Penulis panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya yang menjadi sumber kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian dengan judul : "Kinerja Bukaan Roster GRC Terhadap Kenyamanan Termal Ruang Ibadah Majid Jami' Al-Mubarok Kreo". Laporan penelitian ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak laporan penelitian ini tidak akan terselesaikan.

1. **Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa** yang telah memberikan kekuatan dan perlindungan-Nya untuk menyelesaikan penyusunan laporan ini.
2. **Suseno dan rahmi gunarti**, selaku kedua orang tua yang sangat peneliti kasihi dan hormati dimana tidak henti-hentinya memberikan motivasi dan doa sehingga penulis tetap bersemangat dalam menyelesaikan studi
3. **Bapak Ir. Joni Hardi, M.T.** selaku Kordinator Seminar Arsitektur 82 yang telah membimbing Mahasiswa Arsitektur Mercubuana dalam pelaksanaan Seminar Arsitektur.
4. **Ibu Christy Vidiyanti, S.T.** selaku dosen pembimbing atas sara saran sehingga membuka wawasan penulis dan telah meluangkan waktu, tenaga, kesabarannya dan memberikan semangat serta motivasi yang membangun dalam proses penyusunan laporan penelitian ini.
5. **Bapak Muji Indarwanto, Ir. MM. MT.** selaku dosen penguji dan review 1 yang telah membimbing dan memberikan masukan
6. Seluruh Dosen dan Staf pengajar Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain Universitas Mercubuana yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi penulis
7. **Pengurus masjid jami' Al-Mubarok Kreo** yang telah memberikan ijin dan informasinya demi mendapatkan data yang dibutukan untuk menyelesaikan penelitian ini.

http://mercubuana.ac.id/

8. Keluarga tercinta yang telah mendukung dan memberikan semangat serta doa-nya agar dapat menyelesaikan laporan penelitian ini.
9. Tempat Print pelangi yang selalu membantu dan mempermudah dalam melakukan pengeprintan laporan seminar Arsitektur.
10. Teman-teman seperjuangan Seminar Arsitektur angkatan 79 .

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Meskipun demikian penulis berusaha untuk menyajikan dan menyelesaikan laporan ini dengan sebaik-baiknya. Kritik maupun saran terkait dengan laporan ini akan menjadi pembelajaran yang baik dalam menyempurnakan laporan ini.

Jakarta, 22 Februari 2020

Luwi Prasetya

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://mercubuana.ac.id/